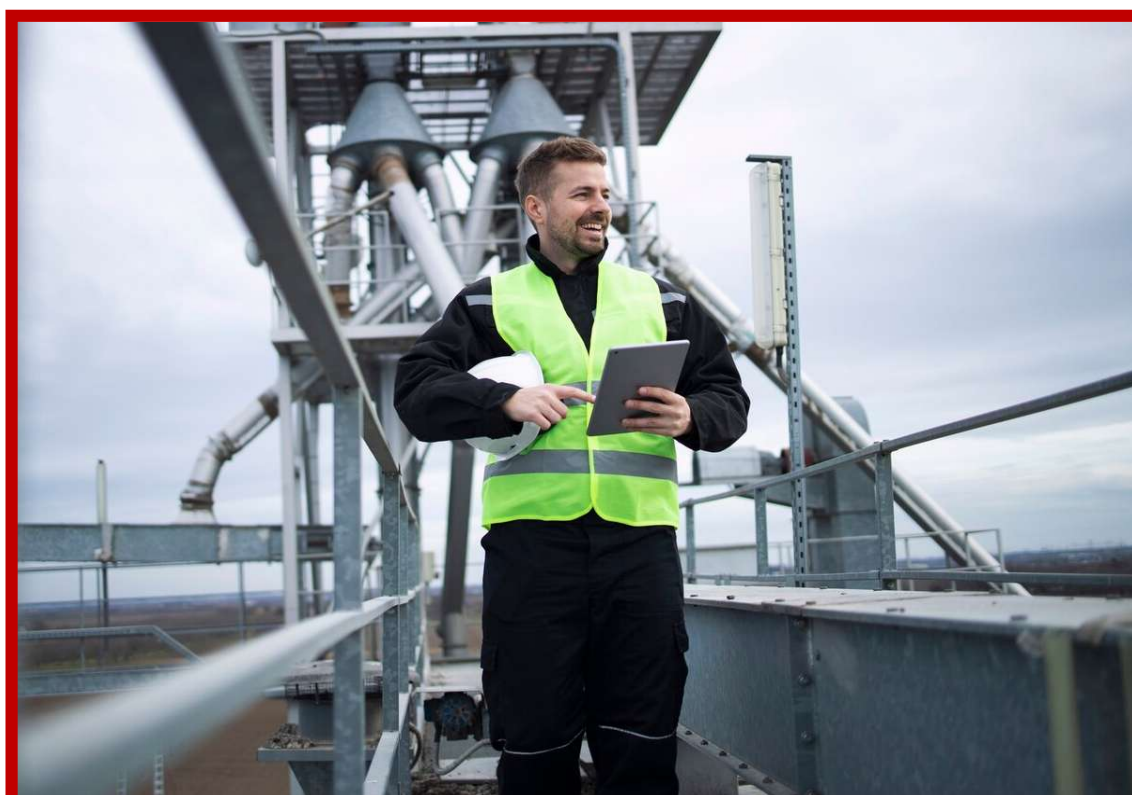




**TIQUADROFORM**

# CORSO DI QUALIFICA COORDINATORE DI SALDATURA ISO 14731

ON-LINE  
2025



## CONTATTI

**085/79.53.237 - 331/95.17.720**

info@tiquadroform.org  
Zona industriale – C.da Cucullo  
66026 – Ortona (CH)

www.tiquadroform.org



**TIQUADROFORM**

## DESTINATARI, LIVELLI

### CORSO COORDINATORE DI SALDATURA ISO 14731

Il coordinatore di saldatura è una figura professionale responsabile della supervisione e gestione delle attività di saldatura all'interno di un'azienda o di un progetto. Il suo ruolo è fondamentale per garantire che i processi di saldatura siano eseguiti in conformità con le normative, le specifiche tecniche e i requisiti di qualità

#### DESTINATARI

Il corso è destinato a:

- Ispettori e coordinatori di saldatura;
- Progettisti;
- Collaudatori di manufatti saldati;
- Liberi professionisti che operano in ambito ISO 3834 o EN 1090;
- Operatori di Saldatura con esperienza;
- Responsabili di produzione e supervisor;
- Responsabile ufficio tecnico;
- Responsabili di stabilimento;
- Responsabili servizi Qualità/Sicurezza;

#### LIVELLI:

##### Livello B - BASE:

Coordinatore di Saldatura avente conoscenze tecniche sufficienti per la pianificazione, l'esecuzione, la supervisione e le prove. E' in grado di assumere i compiti e le responsabilità della fabbricazione riguardante solamente costruzioni saldate semplici.

##### Livello S - SPECIFIC:

Coordinatore di Saldatura avente conoscenze tecniche sufficienti per la pianificazione, l'esecuzione, la supervisione e le prove. E' in grado di assumersi i compiti e le responsabilità della fabbricazione in un campo tecnico particolare o limitato.

#### CLASSI DI LAVORAZIONI, TIPOLOGIA E SPESSORE IN BASE AL LIVELLO

Livello B - BASE: Classe fino a EXC2, tipologia S235 to S355,  $t \leq 25$

Livello S - SPECIFIC: Classe EXC2, tipologia S235 to S355,  $25 < t \leq 50$ , Classe EXC2, tipologia S420 TO S700,  $t \leq 25$ , Classe EXC3, tipologia S235 to S355  $t \leq 25$





**TIQUADROFORM**

## CONTENUTI E PROGRAMMA - Livello B

### CORSO COORDINATORE DI SALDATURA ISO 14731

#### CORSO Livello B – BASE (MODULO 1) 20 ORE

##### GIORNO 1 – I CONTROLLI SULL'ACCIAIO - (8 ore)

- Responsabilità e ruoli in saldatura
- Normativa applicabile
- Rappresentazione grafica delle saldature nei disegni ISO 2553:2014
- Introduzione ai processi di saldatura
- Tecnologie della saldatura a tig, filo, elettrodo
- Difetti nelle saldature e loro cause
- Criteri di accettabilità delle saldature in accordo alla ISO 5817
- Controlli distruttivi e non distruttivi
- Specifiche delle procedure di saldatura (WPQR, WPS,...)
- Certificazione dei saldatori

##### GIORNO 2 – QUALIFICA COORDINATORE DI SALDATURA - (8 ore)

- Riesame del contratto/capitolato tecnico
- Documentazione tecnica e gestione delle qualifiche
- Stesura di un piano di controllo e fabbricazione
- Controlli non distruttivi, visivi e dimensionali
- Controllo e taratura delle attrezzature di saldatura
- Sicurezza nella saldatura

##### GIORNO 3 – COMPILAZIONE WPS DI PRODUZIONE - (4 ore)

- Norma ISO 15609-1 (contenuti WPS)
- Norma ISO 15614-1 (campi di validità dei procedimenti di saldatura WPQR)
- Redazione WPS di produzione in relazione ai campi di validità del procedimento di saldatura WPQR per i processi di saldatura più utilizzati (filo ed elettrodo)
- Esempi pratici





**TIQUADROFORM**

## CONTENUTI E PROGRAMMA - Livello S

### CORSO COORDINATORE DI SALDATURA ISO 14731

#### CORSO Livello S – SPECIFIC (MODULO 2) 20 ORE + Modulo 1 base

##### GIORNO 4 – COSTRUZIONI IN ACCIAIO EN 1090 - (8 ore)

- Requisiti delle normative di qualità (ISO 3834, EN 1090)
- I legami fra le normative: EN 1090, ISO 3834, Eurocodice, Norme Tecniche per le costruzioni
- Compiti e responsabilità
- Accettazione in cantiere
- Controllo e gestione delle non conformità

##### GIORNO 5 – METALLURGIA: SCELTA DEI MATERIALI E LORO COMPORTAMENTO DURANTE LA SALDATURA – Parte 1 (8 ore)

- Proprietà dei metalli e delle leghe
- Struttura dei metalli
- Comportamento dei metalli durante la saldatura

##### GIORNO 6 – METALLURGIA: SCELTA DEI MATERIALI E LORO COMPORTAMENTO DURANTE LA SALDATURA – Parte 2 (4 ore)

- Saldabilità degli acciai al carbonio, inox, alluminio,....
- Influenza del calore e trattamento termico





**TIQUADROFORM**

## MODALITA' E ATTESTATO

### CORSO COORDINATORE DI SALDATURA ISO 14731

#### **MODALITA'**

- Corso Base: 3 giornate ONLINE;
- Corso Specific: 3 giornate ONLINE + corso base;

#### **ATTESTATO**

Verrà rilasciato un attestato di qualifica.

#### **CERTIFICAZIONE**

Per coloro che vorranno conseguire la certificazione con relativo patentino di coordinatore di saldatura, di seguito indichiamo il prezzo di listino:

- Euro 250,00+IVA a persona

